



数
系
天
真
地
勤
笃
求
真

中国科学院数学与系统科学研究院
Academy of Mathematics and Systems Science
Chinese Academy of Sciences

[首 页](#) [单位概况](#) [组织机构](#) [研究队伍](#) [科研成果](#) [教育培养](#) [党群文化](#) [人与事](#) [期刊学会](#) [图书馆](#) [信息公开](#)

现在位置： [首页](#) > [学术报告](#)

Academy of Mathematics and Systems Science, CAS
Colloquia & Seminars

Speaker:	王立群教授，中国石油大学（北京）
Inviter:	刘晓东
Title:	Computation of phononic crystals using the PG finite element method
Language:	Chinese
Time & Venue:	2023.04.14 14:00-15:00 腾讯会议：428 696 295
Abstract:	Phononic crystals are composite materials with periodic distribution of two or more media. The difficulty of computing the band structure of the phononic crystals lies in capturing the complex geometry and jump conditions effectively on the interface between the scatterer and the matrix. This talk will present the Petrov-Galerkin Finite Element Method for the band structure computation of phononic crystals, and the properties of various materials are also discussed.

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)

[电子政务平台](#) | [科技网邮箱](#) | [ARP系统](#) | [会议服务平台](#) | [联系我们](#) | [友情链接](#)



版权所有 © 中国科学院数学与系统科学研究院 备案号：京ICP备05002806-1号 京公网安备110402500020号
电话：86-10-82541777 传真：86-10-82541972 Email：contact@amss.ac.cn
地址：北京市海淀区中关村东路55号 邮政编码：100190

